



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 C08F 26/02, 8/00, 6/10, B01D 61/44 // C08F 4/04, 4/28, C09D 11/00	A1	(11) 国際公開番号 WO99/21901 (43) 国際公開日 1999年5月6日(06.05.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP98/04289 (22) 国際出願日 1998年9月25日(25.09.98) (30) 優先権データ 特願平9/311582 1997年10月29日(29.10.97) JP 特願平9/320546 1997年11月7日(07.11.97) JP 特願平9/352007 1997年12月8日(08.12.97) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 日東紡績株式会社(NITTO BOSEKI CO., LTD.)(JP/JP) 〒960-8161 福島県福島市郷野目字東1番地 Fukushima, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 加藤 正(KATO, Tadashi)(JP/JP) 〒963-8071 福島県郡山市富久山町久保田字愛宕32-13 Fukushima, (JP) 藤田康弘(FUJITA, Yasuhiro)(JP/JP) 〒963-8071 福島県郡山市富久山町久保田字大原198 Fukushima, (JP)	林 郁夫(HAYASHI, Ikuo)(JP/JP) 〒963-8071 福島県郡山市富久山町久保田字愛宕55-10 Fukushima, (JP) 太田 等(OHTA, Hitoshi)(JP/JP) 北村和彦(KITAMURA, Kazuhiko)(JP/JP) 〒392-0001 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano, (JP) (74) 代理人 弁理士 中村静男(NAKAMURA, Shizuo) 〒110-0016 東京都台東区台東2丁目24番10号 エスティビル3階 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書	
(54)Title: PROCESSES FOR PRODUCING N,N-DIALKYLALLYLAMINE POLYMERS AND N,N-DIALKYLALLYLAMINE POLYMERS (54)発明の名称 N,N-ジアルキルアリルアミン系重合体の製造方法およびN,N-ジアルキルアリルアミン系重合体 (57) Abstract Processes for efficiently and industrially advantageously producing N,N-dialkylallylamine polymers or addition salts thereof, N,N-dialkylallylamine/monoallylamine copolymers or addition salts thereof, and N,N-dialkylallylamine/diallylamine copolymers or addition salts thereof. These polymers are useful in various applications in the field of fine chemicals, in particular as an agent for imparting water resistance to ink-jet printing inks.		

(57)要約

本発明は、ファインケミカルズ分野における各種用途に有用で、特にインクジェットインク用の耐水化剤などとして有用な、N，N－ジアルキルアリルアミン重合体またはその付加塩、N，N－ジアルキルアリルアミンとモノアリルアミン類との共重合体またはその付加塩およびN，N－ジアルキルアリルアミンとジアルキルアミン類との共重合体またはその付加塩を、収率よく、工業的に有利に製造する方法に関する。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AE アラブ首長国連邦	ES スペイン	LI リヒテンシュタイン	SG シンガポール
AL アルバニア	FI フィンランド	LK スリ・ランカ	SI スロヴェニア
AM アルメニア	FR フランス	LR リベリア	SK スロヴァキア
AT オーストリア	GA ガボン	LS レソト	SL シェラ・レオネ
AU オーストラリア	GB 英国	LT リトアニア	SN セネガル
AZ アゼルバイジャン	GD グレナダ	LU ルクセンブルグ	SZ スワジランド
BA ボスニア・ヘルツェゴビナ	GE' グルジア	LV ラトヴィア	TD チャード
BB バルバドス	GH ガーナ	MC モナコ	TG トーゴ
BE ベルギー	GM ガンビア	MD モルドヴァ	TJ タジキスタン
BF ブルギナ・ファソ	GN ギニア	MG マダガスカル	TM トルクメニスタン
BG ブルガリア	GW ギニア・ビサオ	MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア	TR トルコ
BJ ベナン	GR ギリシャ	共和国	TT トリニダッド・トバゴ
BR ブラジル	HR クロアチア	ML マリ	UA ウクライナ
BY ベラルーシ	HU ハンガリー	MN モンゴル	UG ウガンダ
CA カナダ	ID インドネシア	MR モーリタニア	US 米国
CF 中央アフリカ	IE アイルランド	MW マラウイ	UZ ウズベキスタン
CG コンゴ	IL イスラエル	MX メキシコ	VN ヴェトナム
CH スイス	IN インド	NE ニジェール	YU ユーゴスラビア
CI コートジボアール	IS アイスランド	NL オランダ	ZA 南アフリカ共和国
CM カメルーン	IT イタリア	NO ノルウェー	ZW ジンバブエ
CN 中国	J P 日本	NZ ニュー・ジーランド	
CU キューバ	KE ケニア	PL ポーランド	
CY キプロス	KG キルギスタン	PT ポルトガル	
CZ チェコ	KP 北朝鮮	RO ルーマニア	
DE ドイツ	KR 韓国	RU ロシア	
DK デンマーク	KZ カザフスタン	SD スーダン	
EE エストニア	LC セントルシア	SE スウェーデン	